

# BACCHARIS HALIMIFOLIA

Nom vernaculaire : Sénéçon en Arbre

FAMILLE DES  
ASTÉRACÉES

Espèce Exotique  
Envahissante



Création L.Perracino Juin 2023



## RACONTE MOI TON HISTOIRE

Originnaire du littoral Nord-Américain, cette plante a été introduite en Europe au XXème siècle pour des raisons ornementales, et en Camargue dans les années 80. L'espèce est devenue invasive et on la retrouve aujourd'hui sur pratiquement tout le pourtour du littoral métropolitain (voir carte ci-dessus).



## UNE ADAPTATION HORS PAIR



Cette espèce pouvant mesurer jusqu'à 5 mètres de haut a de faibles exigences écologiques. Ses très nombreuses graines, jusqu'à plus d'un million par individu, se disséminent grâce au vent ou à l'eau et peuvent survivre jusqu'à 5 ans en attendant des conditions favorables. Le feu favorise sa germination.

## POURQUOI FAUT-IL LUTTER CONTRE ?



Classée EEE (Espèce exotique envahissante), sa tendance envahissante consiste à recouvrir des espaces ouverts, empêchant le développement d'autres espèces natives (*Juncus maritimus*, *Juncus acutus*, *Phragmites australis*...). Le Sénéçon en Arbre supprime ainsi les roselières (où oiseaux et autres animaux vivent et nichent) ce qui diminue la richesse de nos écosystèmes camarguais ! L'espèce fait l'objet de chantiers d'arrachage sur l'ensemble du site, en particulier dans le nord du secteur des Enganes.

Pour en savoir plus :

 [www.especes-exotiques-envahissantes.fr](http://www.especes-exotiques-envahissantes.fr)  SNG Baccharis Halimifolia

Retrouvez toutes les plantes observées sur notre site internet : [www.lesmaraisduverdier.fr](http://www.lesmaraisduverdier.fr)

Conception : L.Perracino 2023 / A.Marquis-Soria - Tour du Valat 2024. Texte inspiré de l'ouvrage « Éco-pâturage et restauration de la végétation dans les zones humides méditerranéennes » (F.Mesleard)

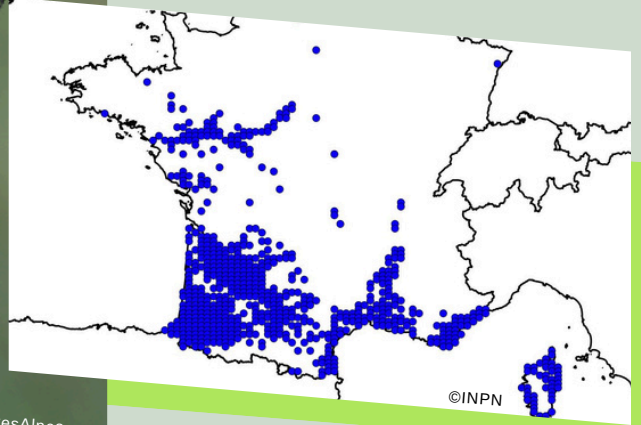
  
les marais du  
Verdier

# CHIENDENT D'EAU

Nom Scientifique : *Paspalum distichum*

FAMILLE DES POACÉES

Espèce Exotique  
Envahissante



Création L. Perracino Juin 2023

©F le Driant/FloresAlpes.com

©INPN



## RACONTE MOI TON HISTOIRE


Originaire d'Amérique du Sud, l'espèce fait sa première apparition en France (Bordeaux) en 1802 dans un jardin botanique. Rapidement, elle se met à coloniser les berges de rivières environnantes jusqu'à se retrouver aujourd'hui sur la majorité de la façade méditerranéenne et atlantique française (voir carte ci-dessus). En Camargue, le Chiendent d'eau, aussi appelé Paspale à deux épis, fréquente abondamment les bordures des rizières, ou encore les marais de chasse et prairies irriguées.

## POURQUOI FAUT-IL LUTTER CONTRE ?



Classée EEE (Espèce exotique envahissante), cette Paspale prolifère particulièrement dans les prairies humides hygrophiles, faisant du marais Ouest de notre site un choix idéal à cause de son arrivée d'eau douce en été. Si elle garde une utilité pour le pâturage de bovins, elle fait aussi concurrence à d'autres végétaux natifs, diminuant ainsi la richesse de nos écosystèmes camarguais ! Elle pose également problème dans la culture de riz biologique.

Pour en savoir plus :

 [www.especes-exotiques-envahissantes.fr](http://www.especes-exotiques-envahissantes.fr)  INPN *Paspalum distichum*

Retrouvez toutes les plantes observées sur notre site internet : [www.lesmaraisduverdier.fr](http://www.lesmaraisduverdier.fr)

Conception : L. Perracino 2023 / A. Marquis-Soria - Tour du Valat 2024. Texte inspiré de l'ouvrage « Éco-pâturage et restauration de la végétation dans les zones humides méditerranéennes » (F. Mesleard)

les marais du  
**Verdier**

# LA ROSELIÈRE

Habitat naturel  
humide

La roselière du Pesquier  
en hiver...

... et au printemps !



## RACONTE MOI TON HISTOIRE

Les roselières du Verdier ont une superficie d'environ 12 hectares : soit l'équivalent d'une quinzaine de terrains de foot ! Elles sont principalement composées d'une espèce de graminée : le roseau commun, *Phragmites australis*.

Ce roseau pousse de manière optimale lorsque la hauteur d'eau (douce de préférence, ou légèrement salée) est de 10 à 30 cm. Entre 2005 et 2009, la quasi-totalité de la roselière du Pesquier était exploitée par la coupe du roseau pour en faire des toits de chaume (la sagne). Depuis, il a été décidé de cesser cette activité, notamment pour privilégier la nidification des oiseaux.

## PROTÉGEONS LES ROSELIÈRES !



Cet habitat est précieux pour de nombreux animaux, dont plusieurs espèces d'oiseaux rares et menacés qui s'y alimentent, s'y reproduisent, ou s'y reposent. C'est aussi un lieu essentiel pour de nombreux insectes, araignées, poissons comme les anguilles, des tortues... On estime avoir perdu en France 90% des roselières depuis le début de l'ère industrielle, mais la Camargue a la chance d'en avoir conservé, protégeons-les !

## LE SAVAIS-TU ?



Le **roseau commun** est une plante semi-aquatique dite **hélrophyte** : elle pousse dans un sol souvent gorgé d'eau mais ses tiges feuillées et ses fleurs sont aériennes (en dehors de l'eau).

Pour en savoir plus :

 <https://www.roselieres-occitanie.fr>

Retrouvez toutes les plantes observées sur notre site internet : [www.lesmaraisduverdier.fr](http://www.lesmaraisduverdier.fr)

Conception : L.Perracino 2023 / A.Marquis-Soria - Tour du Valat 2024. Texte inspiré de l'ouvrage « Éco-pâturage et restauration de la végétation dans les zones humides méditerranéennes » (F.Mesleard)

  
les marais du  
**Verdier**

# LE SCIRPE MARITIME

Nom Scientifique : *Bolboschoenus maritimus*

FAMILLE DES  
CYPERACEAE

Espèce indigène



© Tour du Valat



© Nat Pan - Wikipedia



## RACONTE MOI TON HISTOIRE

Comme le roseau, le scirpe maritime est une plante **hélophyte**, c'est-à-dire qu'elle pousse les pieds dans l'eau, mais que ses feuilles et ses parties reproductrices sont aériennes. Les scirpes ont d'ailleurs tendance à remplacer les roseaux lorsque des bovins sont introduits dans le marais.

Ainsi, de la même façon que les roseaux forment des roselières, on parle de scirpaies pour décrire un endroit où le scirpe domine.



## LE SAVAIS-TU ?

Le scirpe maritime est très patient, et ses graines très résistantes. Elles peuvent attendre plus de 20 ans dans le sol avant de germer !

Une fois que les conditions favorables sont réunies, la colonisation par cette plante peut être rapide, en particulier par voie végétative (tubercule).

## JE SUIS UNE COUVEUSE POUR LES LIBELULES ...

Les tiges des scirpes maritimes ont une forme bien particulière : elles sont triangulaires et creuses. Certaines libellules très rares et menacées, comme le Leste à grands stigmas peuvent y pondre leurs œufs.

## ... ET UNE RESERVE DE NOURRITURE POUR LES OIES !

D'autres parties de la plante sont aussi appréciées par les oiseaux ! Il s'agit des tubercules, une sorte de réserve de nourriture que le scirpe développe dans le sol pour assurer sa croissance. Les plus petits de ces tubercules sont l'aliment principal des oies cendrées.



Retrouvez toutes les plantes observées sur notre site internet : [www.lesmaraisduverdier.fr](http://www.lesmaraisduverdier.fr)

Mise en page : L.Perracino 2023 / A.Marquis-Soria - Tour du Valat 2024  
Texte : Joyce Weil - 2024 inspiré de l'ouvrage « Éco-pâturage et restauration de la végétation dans les zones humides méditerranéennes » (F.Mesleard)

# LE JONC PIQUANT

Nom Scientifique : *Juncus acutus*

FAMILLE DES  
JUNCACEAE

Espèce indigène



## RACONTE MOI TON HISTOIRE

Les joncs piquants aiment les sols humides. On les retrouve en bordures de marais, sur des sols nus...

Ils supportent aussi le sel (jusqu'à 15g par litre) : on appelle cela **une plante halophile**.

Cette plante pousse en touffes très denses, qui peuvent faire plus d'1,5 mètre de haut !



## LE SAVAIS-TU ?

Le jonc piquant possède tout un réseau de tiges souterraines, qu'on appelle **rhizomes**, qui lui permettent de se développer. Il doit surtout sa reproduction aux graines qu'il produit en quantité.

La plante ne fleurit qu'au bout de trois ans, mais ses fleurs sont très productives. Chaque groupe de celles-ci (les inflorescences) produit jusqu'à **30 000 graines**, disséminées par l'eau et les animaux.



## AÏE, ÇA PIQUE !

Le jonc piquant porte son nom en raison de ses tiges très rigides, et surtout piquantes au bout. En réalité, ce n'est pas la tige mais une feuille spéciale, la bractée, qui est si pointue.

Quoi qu'il en soit, le bétail ne l'apprécie pas et refuse de le manger ! Il a donc tendance à s'étendre, lorsque le couvert végétal est dégradé par une trop forte pression de pâturage.

Retrouvez toutes les plantes observées sur notre site internet : [www.lesmaraisduverdier.fr](http://www.lesmaraisduverdier.fr)

Mise en page : L.Perracino 2023 / A.Marquis-Sorja - Tour du Valat 2024

Texte : Joyce Weil - 2024 inspiré de l'ouvrage « Éco-pâturage et restauration de la végétation dans les zones humides méditerranéennes » (F.Mesleard)

# SALADELLE DENSE

Nom Scientifique : *Limonium densissimum*

Espèce  
Protégée  
Nationalement



## RACONTE MOI TON HISTOIRE

Natives du littoral atlantique et méditerranéen français, les saladelles, aussi appelées lavandes de mer, sont des espèces emblématiques de la Camargue. Sur le site, on dénombre 3 espèces différentes, dont la plus connue est la saladelle de Narbonne. La saladelle dense est une saladelle vivace des sansouïres et des steppes salées bien présente dans le clos des Saladelles. Chaque fin de mois d'août, la fête de la Saladelle est organisée aux Saintes-Maries-de-la-Mer, au cœur des traditions camarguaises.

**Retrouvez-nous dans le clos des Saladelles !**

# SALICAIRE À TROIS BRACTÉES

Nom Scientifique : *Lythrum tribracteatum*

Espèce  
Protégée  
Nationalement



## RACONTE MOI TON HISTOIRE

Petite plante annuelle rare inféodée aux mares temporaires inondées par les pluies, elle a été découverte récemment en très petit nombre dans le marais Ouest !



## POURQUOI FAUT-IL ME PROTÉGER ?

Espèce rare, je suis en déclin en Camargue à cause de la dégradation de mon habitat. Classée comme espèce déterminante des ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique), ma présence est un témoin de la richesse de nos écosystèmes camarguais !

Retrouvez toutes les plantes observées sur notre site internet : [www.lesmaraisduverdier.fr](http://www.lesmaraisduverdier.fr)

Création L.Perracino Juin 2023

les marais du  
**Verdier**

# LES ESPÈCES VÉGÉTALES PROTÉGÉES RÉGIONALEMENT

## 3 ESPÈCES DES MARAIS TEMPORAIRES POUSSANT PENDANT L'ASSEC ESTIVAL :

### CRYPISIS FAUX CHOIN

Nom Scientifique : *Crypsis schoenoides*



### CRYPISIS EN AIGUILLON

Nom Scientifique : *Sporobolus aculeatus*



### GRESSE DE CRÊTE

Nom Scientifique : *Cressa cretica*



## 2 PLANTES AQUATIQUES DES MARAIS TEMPORAIRES CAMARGUAIS :



### ZANICHELLIE À FEUILLES OBTUSES

Nom Scientifique : *Zannichellia obtusifolia*



### ZANICHELLIE DES MARAIS

Nom Scientifique : *Zannichellia palustris*

**Retrouvez-nous sur le marais Ouest !**

les marais du  
**Verdier**

Retrouvez toutes les plantes observées sur notre site internet : [www.lesmaraisduverdier.fr](http://www.lesmaraisduverdier.fr)

Création L.Perracino Juin 2023

# BUTOR ÉTOILÉ

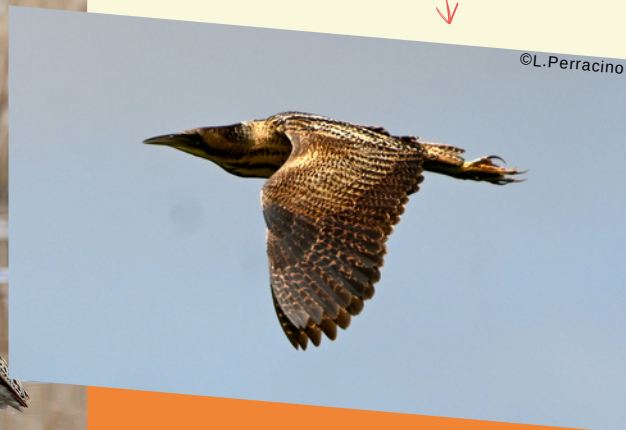
Nom scientifique : *Botaurus stellaris*

FAMILLE DES ARDEIDÉS  
Catégorie UICN  
Vulnérable<sup>1</sup>

Photo prise au dessus du  
Pesquier en juin 2023 !



©Yakubovich Dmitry



©L.Perracino



## QUI SUIS-JE ?

D'une envergure au vol de 120 cm, je reste la majorité du temps au sol, tapis dans les roselières, nichant entre les tiges de roseaux commun. Lorsque je suis dérangé, je me fige dans une posture allongée verticalement, comme sur la photo.



## QUAND ME VOIR ?

Je suis sédentaire en Camargue. Très discret, vous ne me verrez que très rarement mais vous pourrez entendre mon chant très puissant ressemblant à une "corne de brume", audible jusqu'à plusieurs centaines de mètres !

## ECOUTEZ-MOI !



Xeno-canto.org

## PROTÉGER MON MILIEU POUR ME PROTÉGER !



Le Butor étoilé est en déclin prononcé en France, avec 130 à 150 mâles chanteurs recensés en 2021 sur l'ensemble du territoire français, contre environ 330 mâles en 2008<sup>2</sup>. Il est menacé par la disparition des roselières, la dégradation des berges et la réduction de ses ressources alimentaires. Pour assurer sa reproduction, il a besoin d'une hauteur d'eau comprise entre 10 et 20 cm au printemps et jusqu'en juillet pour éviter la prédation des nids<sup>3</sup>.

**Retrouvez-moi dans les roselières du Pesquier et de la Palunette !**



<sup>1</sup> Liste rouge des oiseaux nicheurs de France Métropolitaine (UICN)

<sup>2</sup> Trotignon 2022

<sup>3</sup> Poulin 2010



# BLONGIOS NAIN

Nom scientifique : *Ixobrychus minutus*

FAMILLE DES ARDEIDÉS

Catégorie UICN

En danger<sup>1</sup>



## QUI SUIS-JE ?

Plus petit héron français, mon envergure en vol ne dépasse pas les 60 cm. Caché la plupart du temps entre les roseaux, j'y chasse petits poissons et autres animaux. Discret, il est difficile de m'observer mais vous entendrez toutefois mon chant atypique ressemblant à un aboiement de chien ! Les mâles (photo de gauche) ont un plumage contrasté pour séduire les femelles (à droite), plus ternes (camouflage).



## QUAND ME VOIR ?

Nicheur en Camargue, observez-moi d'avril à septembre !

## PROTÉGER MON MILIEU POUR ME PROTÉGER !



Menacé par la dégradation des zones humides, la population de ce héron a diminué de 80% dans certaines régions de France au cours du siècle dernier. Espèce protégée au niveau national et européen, sa population est aujourd'hui en hausse. Le nombre de couples nicheurs en France a triplé en 20 ans.

## ECOUTEZ-MOI !



Xeno-canto.org

**Retrouvez-moi dans les roseières du Pesquier et de la Palunette !**



<sup>1</sup> Liste rouge des oiseaux nicheurs de France Métropolitaine (UICN)

# GLARÉOLE À COLLIER

Nom scientifique : *Glareola pratincola*

FAMILLE DES  
GLAREOLIDÉS

Catégorie UICN  
En danger<sup>1</sup>



## QUI SUIS-JE ?

D'une envergure au vol de 70 cm, je suis par ma taille et mon allure plutôt similaire aux sternes. Mon agilité et ma rapidité me permettent de capturer les insectes en vol. Bien que fréquentant les marais et zones humides, je suis tout aussi capable de vivre dans les steppes et zones arides. Nichant à même le sol dans des espaces ouverts, je suis vulnérable et dépend parfois des milieux agricoles.



## QUAND ME VOIR ?

Nicheuse en Camargue, vous pouvez me voir d'avril à septembre !

## ECOUTEZ-MOI !



Xeno-canto.org

## PROTÉGER MON MILIEU POUR ME PROTÉGER !



Rare et menacée, 85% de sa population a disparu de certains pays européens depuis le siècle dernier, la classant parmi les espèces prioritaires en Europe. Entre 37 et 130 couples nicheurs sont recensés en France (entre 2000 et 2022), essentiellement dans les milieux agricoles camarguais. Le dérangement humain, la prédation naturelle ou encore les inondations naturelles et artificielles (parcelles agricoles) présentent une grande instabilité pour la reproduction et la préservation de l'espèce.

**Retrouvez-moi au-dessus des roselières du Pesquier et de la Palunette !**

<sup>1</sup> Liste rouge des oiseaux nicheurs de France Métropolitaine (UICN)

# HÉRON POURPRÉ

Nom scientifique : *Ardea purpurea*

FAMILLE DES ARDEIDÉS  
Catégorie UICN  
Préoccupation  
mineure<sup>1</sup>

©Isabelle Delleré



©Dieter Werbter



## QUI SUIS-JE ?

Plus rare et légèrement plus petit que le Héron cendré, je me distingue par mon cou roux et strié. Replié en S au repos et au vol, je tend celui-ci lorsque je suis à l'affût d'une proie. Vivant dans les grandes roselières de roseau commun, j'y niche isolé ou en colonies. En Camargue, certaines colonies peuvent aller jusqu'à plus de 100 nids !



## QUAND ME VOIR ?

Nicheur en Camargue, observez-moi d'avril à octobre !

## ECOUTEZ-MOI !



Xeno-canto.org



## PROTÉGER MON MILIEU POUR ME PROTÉGER !

La dégradation des roselières et des zones humides, la chasse illégale ou encore l'utilisation de biocide entraînent aujourd'hui un déclin de l'espèce en Europe. Espèce protégée en France, on compte pas loin de 5000 couples nicheurs dans toute l'Europe.

**Retrouvez-moi dans les roselières du Pesquier et de la Palunette !**

<sup>1</sup> Liste rouge des oiseaux nicheurs de France Métropolitaine (UICN)

Retrouvez tous les oiseaux observés sur notre site internet : [www.lesmaraisduverdier.fr](http://www.lesmaraisduverdier.fr)

# NETTE ROUSSE

Nom scientifique : *Netta rufina*

FAMILLE DES ARDEIDÉS  
Catégorie UICN  
Préoccupation  
mineure<sup>1</sup>

© Cécile Beaulieu



© Thomas Galewski



## QUI SUIS-JE ?

Je suis un canard au dimorphisme sexuel très marqué. En effet, si je suis un mâle, j'aurai le bec rouge et la tête orange. Si je suis une femelle, le haut de ma tête et ma nuque seront sombres et mes "joues" gris clair.

En vol, mâle comme femelle, on nous reconnaît à la large bande blanche sur le dessus des ailes, qui s'appelle la barre alaire.



## QUAND ME VOIR ?

Au printemps, j'aime nicher dans les roselières, mais aussi parfois dans les sansouires ou les joncs. Le reste de l'année, j'aime les étangs, où je peux me nourrir de plantes aquatiques et de graines (principalement la nuit) et me cacher dans la végétation des alentours si un prédateur s'approche.



## LE SAVAIS-TU ?

S'il m'arrive de construire mon propre nid bien caché avec des joncs, des herbes et des feuilles, je peux aussi parfois pondre dans les nids d'autres espèces de canards, que je parasite... Charge à eux ensuite de s'occuper de mes petits !

**Retrouvez-moi sur l'étang du Pesquier et dans le Marais ouest !**

<sup>1</sup> Liste rouge des oiseaux nicheurs de France Métropolitaine (UICN)

# GRANDE AIGRETTE

Nom scientifique : *Ardea alba*

FAMILLE DES ARDEIDÉS

Catégorie UICN  
Préoccupation  
mineure<sup>1</sup>



## QUI SUIS-JE ?

De la même famille que les hérons, je fais à peu près la même taille que le Héron cendré. Je suis toute blanche, à l'exception des doigts de mes pattes qui sont noirs et de mon gros bec orange. Pendant la période de reproduction, mon bec vire au noir et de fines et longues plumes poussent alors sur mon dos et à la base de mon cou.



## QUAND ME VOIR ?

Je suis présente toute l'année, surtout dans les roselières et parfois dans les tamaris, où je niche aussi. On peut souvent me voir marcher lentement et majestueusement dans l'eau, à l'affût d'un poisson, d'un insecte ou d'un crustacé.

## J'Y AI LAISSÉ DES PLUMES !



Il y a un siècle, j'ai bien failli disparaître du continent à cause de la mode! Mes belles plumes blanches étaient en effet particulièrement recherchées pour décorer les chapeaux. Heureusement pour moi, les modes vestimentaires ont changé, et je suis aujourd'hui protégée.

**Retrouvez-moi sur l'étang du Pesquier et dans le Marais ouest !**

<sup>1</sup> Liste rouge des oiseaux nicheurs de France Métropolitaine (UICN)  
Retrouvez tous les oiseaux observés sur notre site internet : [www.lesmaraisduverdier.fr](http://www.lesmaraisduverdier.fr)

# ROUSSEROLLE EFFARVATTE

Nom Scientifique : *Acrocephalus scirpaceus*

FAMILLE DES  
ACROCEPHALIDÉS  
Catégorie UICN  
Préoccupation  
mineure<sup>1</sup>



## QUI SOMMES-NOUS ?

Vivant entre les roselières de roseau commun, nous sommes également appelées fauvettes aquatiques. Physiquement, nous différons principalement par notre taille (20 cm pour la Rousserolle Turdoïde contre 13 cm pour la Rousserolle Effarvate). Parfois cachées parmi ces roseaux pour nicher et se nourrir de petits insectes, vous ne pourrez cependant pas passer à côté de nos chants atypiques. C'est aussi un moyen de nous distinguer !

## ÉCOUTEZ-MOI !



Xeno-canto.org



## QUAND NOUS VOIR ?

Nicheuses en Camargue, observez-nous d'avril à septembre !

# ROUSSEROLLE TURDOÏDE

Nom Scientifique : *Acrocephalus arundinaceus*

FAMILLE DES  
ACROCEPHALIDÉS  
Catégorie UICN  
Vulnérable<sup>1</sup>



## PROTÉGER NOTRE MILIEU POUR NOUS PROTÉGER

Drainage, exploitation des cours d'eau, aménagement touristiques, la disparition des zones humides et roselières entraîne, comme pour les autres espèces de ces milieux, un déclin de ces rousserolles en France. Il s'agit d'espèces protégées.

## ÉCOUTEZ-MOI !



Xeno-canto.org



Retrouvez-nous sur les roselières du  
Pesquier et de la Palunette !

les marais du  
**Verdier**

<sup>1</sup> Liste rouge des oiseaux nicheurs de France Métropolitaine (UICN)

# LESTE À GRANDS STIGMAS

FAMILLE DES LESTIDÉS  
Catégorie UICN  
En danger<sup>1</sup>

Nom Scientifique : *Lestes macrostigma*



## QUI SUIS-JE ?

Spécialiste des eaux temporaires saumâtres, elle a une réelle préférence pour le Scirpe maritime (appelé localement le triangle, présent sur le Marais Ouest), parce que les femelles y déposent en juin leurs œufs plus efficacement que dans d'autres plantes, et que cette plante offre aux embryons un meilleur taux de survie jusqu'à leur éclosion, au mois de mars suivant. Pour les accueillir durablement, les milieux doivent présenter les caractéristiques suivantes :

- Hydropériode temporaire, avec mise en eau en automne (novembre) et assèchement après l'émergence des adultes (juin). Aucune période d'assec ne doit survenir durant cette phase d'inondation (risque de dessèchement des œufs, mort des larves).
- Salinité augmentant durant le printemps à mesure que le milieu s'assèche, mais restant comprise entre 4-6 g/L en mars et 10-12 g/L en mai.

## PROTÉGER MON MILIEU POUR ME PROTÉGER



Les libellules (ou « odonates », de leur nom scientifique) constituent un groupe d'insectes emblématique et caractéristique des zones humides pour lequel la France dispose d'un haut niveau de responsabilité écologique et patrimonial. Cette espèce considérée « en danger » en France est concernée par le Plan National d'Actions en faveur des libellules 2020-2030. Sa déclinaison régionale PACA est coordonnée par la Tour du Valat et prévoit de restaurer ou de recréer des habitats qui pourront accueillir durablement des populations de cette espèce prioritaire.

<sup>1</sup> Liste Rouge des Espèces Menacées de France